

Title (en)
WATER TANK ASSEMBLY.

Title (de)
WASSERSPEICHER.

Title (fr)
ENSEMBLE DE RESERVOIR D'EAU.

Publication
EP 0478618 A1 19920408 (EN)

Application
EP 90909166 A 19900613

Priority
GB 8913545 A 19890613

Abstract (en)
[origin: WO9015563A1] A water tank assembly (10) for a vending machine which comprises a water reservoir (13); means of partitioning said reservoir into a de-aerating portion (37) and a water storage portion (11), heater means (25) associated with the de-aerating portion; inlet means (30) for the introduction of aerated water in juxtaposition with said de-aerating portion (37) and outlet means (50) communicating with the storage portion (11) for dispensing de-aerated water to a beverage receptable; wherein the water in the de-aerating portion (37) is heated to a temperature sufficient to remove at least the deleterious portion of dissolved air or gas therein, the de-aerated water passing from the de-aerating portion to the storage portion where it is maintained at a dispense temperature by heat emanating from the heater via the de-aerating portion of the reservoir (10).

Abstract (fr)
L'invention concerne un ensemble de réservoir d'eau (10) destiné à un distributeur automatique comprenant un réservoir d'eau (13); un moyen de cloisonnement dudit réservoir dans une partie de désaération (37) ainsi qu'une partie de stockage d'eau (11), un moyen de chauffage (25) associé à ladite partie de désaération; un moyen d'admission (30) permettant l'introduction de l'eau désaérée en juxtaposition avec ladite partie désaérée (37), ainsi qu'un moyen de sortie (50) communiquant avec ladite partie de stockage (11) destiné à acheminer de l'eau désaérée jusque dans un réceptacle de boisson. L'eau se trouvant dans ladite partie désaérée (37) est chauffée jusqu'à une température suffisante pour éliminer au moins la partie délétère d'air ou de gaz dissout dans celle-ci, ladite eau désaérée passant de ladite partie désaérée à ladite partie de stockage, où elle est maintenue à une température de distribution à l'aide de chaleur provenant dudit dispositif de chauffage, par la partie de désaération du réservoir (10).

IPC 1-7
A47J 31/54

IPC 8 full level
A23F 3/14 (2006.01); **A47J 31/54** (2006.01); **G07F 13/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
A23F 3/14 (2013.01); **A47J 31/54** (2013.01); **G07F 13/065** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9015563A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9015563 A1 19901227; AU 5819390 A 19910108; AU 5832590 A 19910108; EP 0477241 A1 19920401; EP 0478618 A1 19920408; GB 2234151 A 19910130; GB 2234151 B 19930224; GB 2234336 A 19910130; GB 2234336 B 19940302; GB 8913545 D0 19890802; GB 9013212 D0 19900801; GB 9013213 D0 19900801; WO 9015542 A1 19901227

DOCDB simple family (application)
GB 9000912 W 19900613; AU 5819390 A 19900613; AU 5832590 A 19900613; EP 90909166 A 19900613; EP 90909344 A 19900613; GB 8913545 A 19890613; GB 9000911 W 19900613; GB 9013212 A 19900613; GB 9013213 A 19900613